

STEFANO MAZZOTTI (\*)

SU UNA NUOVA STAZIONE APPENNINICA  
DI *TRITURUS ALPESTRIS APUANUS*

(*Amphibia*)

**Riassunto.** — Viene segnalato il reperimento di diversi esemplari di *Triturus alpestris apuanus* (Bonaparte), interessanti perchè branchiati, in località La Pianca, nel comune di Badia Tedalda (Arezzo).

**Abstract.** — *On a new Apenninic site of Triturus alpestris apuanus (Amphibia).*

The Author reports about the discovery of several specimens of *Triturus alpestris apuanus* (Bonaparte) at La Pianca, Badia Tadalda, province of Arezzo (Tuscany, Central Italy).

*Key words:* *Triturus alpestris apuanus, Tuscany, Amphibia.*

**Introduzione.** - La diffusione di *Triturus alpestris* Laur. e delle sue sottospecie è stata recentemente riassunta da ANDREONE & SINDACO (1987); si rimanda a questo lavoro per una più approfondita geonemia.

Recentemente Casini e Santolini mi hanno comunicato che il 2.X.1983, nel corso di una escursione, avevano rinvenuto in località La Pianca (Arezzo) una popolazione di Tritone alpestre. Con una successiva e più approfondita indagine ho potuto accertarmi della presenza di tale specie in questa località. La popolazione, appartenente alla subsp. *apuanus*, è risultata di particolare interesse perchè costituita da esemplari branchiati.

**Caratteristiche del biotopo.** - La popolazione di *T. alpestris apuanus* è stata rinvenuta l'8.XI.1987 in località La Pianca, comune di Badia Tedalda (Arezzo) a 1079 m, in tre pozze, due delle quali di 30 m<sup>2</sup> circa con profondità massima di 1 m circa, destinate a serbatoio per l'abbeveraggio del bestiame; la terza, molto più vasta (100 m<sup>2</sup> circa), risulta essere meno sfruttata dalle attività zootecniche. Nella zona esistono vasche

---

(\*) Viale Marconi 169, 47023 Cesena (Forlì).

in cemento che ospitano anch'esse esemplari di Tritone alpestre. Nelle due pozze di minore dimensione la vegetazione idrofila è rappresentata da *Ranunculus aquatilis*, *Veronica becabunga*, *Juncus* sp.; nella terza è presente anche *Callitriche* sp., *Ranunculus* sp., *Sparganium erectum*, *Alisma plantago-aquatica*, *Typha latifolia*. Rilevata anche una fitta vegetazione algale di *Chara* sp.

Nelle tre pozze ho trovato anche molte larve di Efemerotteri e Odonati, adulti di Coleotteri e Rincoti; fra i Molluschi Gasteropodi presente *Lymnaea stagnalis* L.. Altri Anfibi presenti sono *Rana esculenta* L., *R. dalmatina* Bonap. e *Triturus cristatus carnifex* Laur..

*Osservazioni.* - Vennero raccolti 18 esemplari che sono stati esaminati e in parte conservati (Tab. I). Tutti sono forniti di branchie; 7 di essi hanno pigmentazione ventrale scarsa, non presentano caratteri sessuali secondari e non raggiungono i 60 mm di lunghezza totale; pertanto sono stati considerati in stadio larvale. La loro lunghezza totale è com-

TABELLA I. — Dati biometrici degli es. raccolti (8.XI.1987).

LT = Lunghezza totale (punta muso - punta coda) in mm;  
 LP = Lunghezza parziale (punta muso - fine cloaca) in mm;  
 LC = Lunghezza coda (fine cloaca - punta coda) in mm;  
 S = Stadio (L = Larvale; N = Neotenico) e sesso.

Es.	LT	LP	LC	S
1	45	23	22	L
2	47	23	24	L
3	58	27	31	L
4	48	24	24	L
5	48	26	22	L
6	41	20	21	L
7	57	28	29	L
8	67	37	30	N ♀
9	65	35	30	N ♀
10	89	47	42	N ♀
11	78	44	34	N ♂
12	67	37	30	N ♂
13	65	36	29	N ♂
14	74	44	30	N ♀
15	64	36	28	N ♀
16	61	32	29	N ♀
17	52	29	23	N ♀
18	56	29	27	N ♀

presa tra 41 e 58 mm. I 3 ♂♂ adulti hanno una lunghezza totale compresa tra 65 e 78 mm; le 8 ♀♀ adulte tra 52 e 89 mm. Tutti gli es. adulti presentano una colorazione ventrale giallo-arancio e gola (mai il ventre) sempre macchiata di nero. La colorazione dorsale da me osservata concorda con le descrizioni di LANZA (1983). Le larve hanno colorazione ventrale giallo paglierino e gola non macchiata di nero.

*Considerazioni.* - La stazione di *T. alpestris apuanus* segnalata è la più orientale dell'Appennino settentr. e conferma la presenza di questa ssp. nella prov. di Arezzo già segnalata da VANNI & LANZA (1982) per la stazione di Eremo di Camaldoli. Mi sembra di poter affermare che tale popolazione sia autoctona in quanto è improbabile una sua acclimatazione per cause antropiche. Interessante il fatto che tutti gli esemplari adulti catturati fossero muniti di branchie. Considerando la profondità dei due laghetti, ciò conferma la possibilità di reperire es. neotenici anche in laghi a profondità inferiori a 6 m (BRUNO, 1973), concordando con quanto descritto da CAPULA & BAGNOLI (1982). Resta comunque da individuare se la neotenia degli es. osservati è da considerarsi definitiva, labile, semi-stabile o parziale (ANDREONE & SINDACO, 1987). La presenza di stadi larvali indica la relativa stabilità della popolazione osservata ed è auspicabile che questi biotopi non vengano alterati con immissioni di specie ittiche che avrebbero sicuri effetti negativi su questa popolazione (BRUNO, 1983).

*Ringraziamenti.* - Ringrazio vivamente il Sig. Vincenzo Ferri per gli utili consigli e il dott. Riccardo Santolini per avermi gentilmente segnalato la località.

#### BIBLIOGRAFIA

- ANDREONE F. & SINDACO R., 1987 - Sulla presenza e la neotenia di *Triturus alpestris apuanus* (Bonaparte 1839) nella Collina di Torino - *Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino*, 5, pp. 103-112.
- BRUNO S., 1973 - Anfibi d'Italia: Caudata (studi sulla fauna erpetologica italiana. XVII) - *Natura*, Milano, 64, pp. 209-450.
- BRUNO S., 1983 - Lista rossa degli Anfibi italiani - *Riv. piem. St. nat.*, 4, pp. 5-48.
- CAPULA M. & BAGNOLI C., 1982 - Il *Triturus alpestris* (Laurenti) e la *Rana temporaria* Linnaeus nell'Appennino centrale (Amphibia) - *Boll. Mus. civ. St. nat. Verona*, 9, pp. 333-344, 3 figg.
- LANZA B., 1983 - Anfibi, Rettili (Amphibia, Reptilia) - Guide per il riconoscimento delle specie animali delle acque interne italiane, *C.N.R. AQ/1/205*, 27, pp. 70-73.
- VANNI S. & LANZA B., 1982 - Note di erpetologia italiana: *Salamandra*, *Triturus*, *Rana*, *Phyllodactylus*, *Podarcis*, *Coronella*, *Vipera* - *Natura*, Milano, 73, pp. 3-22.